

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
15 mars 2001 (15.03.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 01/18156 A1

(51) Classification internationale des brevets:

C10M 101/02, 105/04, C10G 65/12

(72) Inventeur, et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): BERTOMEU,  
Olivier [FR/FR]; 128, rue du 329ème, F-76620 Le Havre  
(FR).

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR00/02463

(74) Mandataire: JOLLY, Jean-Pierre; Cabinet Jolly, 54, rue  
de Clichy, F-75009 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international:

7 septembre 2000 (07.09.2000)

(81) États désignés (national): AU, CA, JP, KR, SG, US, ZA.

(25) Langue de dépôt:

français

(84) États désignés (régional): brevet européen (AT, BE, CH,  
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,  
SE).

(26) Langue de publication:

français

(30) Données relatives à la priorité:

99/11219

8 septembre 1999 (08.09.1999) FR

Publiée:

— Avec rapport de recherche internationale.

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): TOTAL  
RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A. [FR/FR]; Tour To-  
tal, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinal de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: NOVEL HYDROCARBON BASE OIL FOR LUBRICANTS WITH VERY HIGH VISCOSITY INDEX

(54) Titre: NOUVELLE HUILE DE BASE HYDROCARBONÉE POUR LUBRIFIANTS A INDICE DE VISCOSITE TRES  
ELEVÉ

(57) Abstract: The invention concerns a novel hydrocarbon base oil for lubricants, having a viscosity index not less than 130, comprising mainly long isoparaffinic hydrocarbon chains, branched over several carbon atoms. The invention is characterised in that said chains comprise a number of carbon atoms greater than 25 and have a ratio of the number of substituents consisting of at least two carbon atoms over the number of methyl-type substituents, not less than 0.9.

(57) Abrégé: L'invention concerne une nouvelle huile de base hydrocarbonée pour lubrifiants, ayant un indice de viscosité ou VI supérieur ou égal à 130, comprenant principalement des chaînes hydrocarbonées longues, isoparaffiniques, ramifiées sur plusieurs atomes de carbone. Selon l'invention, ces chaînes comprennent un nombre d'atomes de carbone supérieur à 25 et présentent un rapport du nombre de substituants composés d'au moins deux atomes de carbone, au nombre de substituants de type méthyl, supérieur ou égal à 0,9.

WO 01/18156 A1